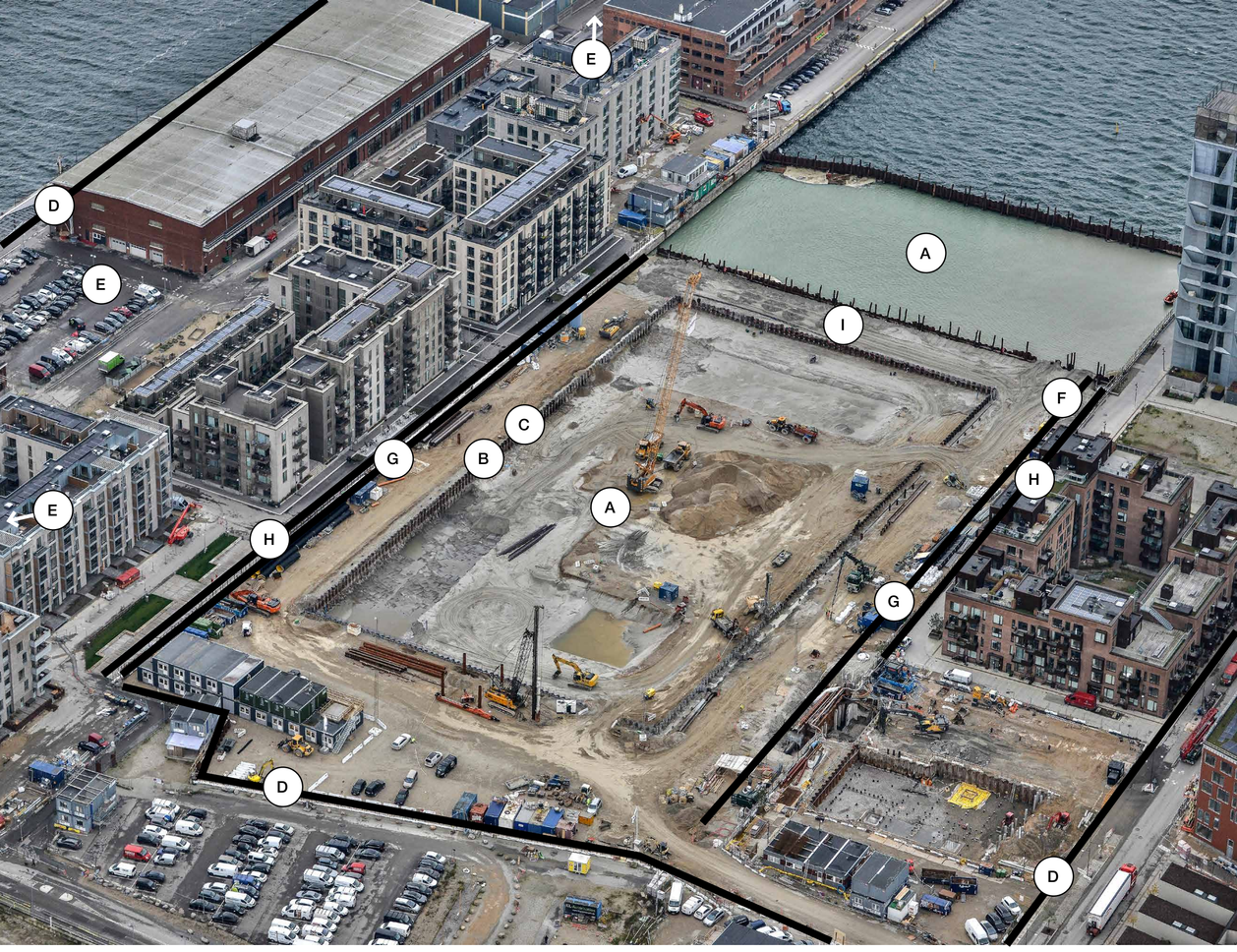

Byggeaktiviteter januar 2020

NCC er i fuld gang med at grave ud til den parkeringskælder, der skal udgøre fundamentet for øen. Udgravningsarbejdet udføres i etaper, og første udgravningsniveau, NCC skal nå, er cirka fem meter under terræn. Den endelige udgravning får en dybde på knap 13 meter under terræn, som er den nødvendige dybde for at etablere en parkeringskælder på fire etager. I takt med udgravningens fremdrift skal Hercules Fundering bore og montere de såkaldte vægankre, der skal forankre byggegrubespunsen under udgravningen. Derudover arbejdes der på de sidste forberedelser til den grundvandssænkning, som skal finde sted. Læs mere om dette arbejde og øvrige byggeaktiviteter i oversigten A-I.

A: Udgravning i byggegruben: Udgravningen finder sted i byggegruben, hvor maskiner som dumpere og gravemaskiner på forskellig vis bidrager til arbejdet med at tømme byggegruben for sand, til den nødvendige dybde er nået. Sandet flyttes fra byggegruben til vandbassinet mellem byggepladsspunsen, hvormed byggepladsen bliver forlænget. NCC forventer at afslutte udgravningsarbejdet i løbet af foråret 2020. Læs mere om udgravningsarbejdet i artiklen *Parkeringskælderen er ved at tage form* og *Byggepladsen forlænges mod øst*.

B: Ankerboring og montage af vægankre: Frem til ultimo marts bores og monteres de vægankre, der skal fastholde byggegrubespunsen under udgravningen, og derfor foregår dette arbejde lag for lag i takt med udgravningens fremdrift.

Etableringen af vægankre kan give korte perioder med støj, når ankermaskinerne skal ned i Københavnerkalken. Læs mere om ankerboring og montage i artiklen *Parkeringskælderen er ved at tage form.*

C: Groutboringer langs byggegruben: Frem til først i det nye år foretager NCC groutboringer langs byggegruben. Grout består af en cementbentonit-blanding, der skal tætne undergrunden omkring byggegruben fra bunden af byggegrubespunsen og videre ned til den nødvendige dybde, således at grundvandssænkningen senere kan begynde. Groutboringer giver som nævnt korte perioder med støj, når groutmaskinerne skal ned i Københavnerkalken. Læs mere om groutarbejdet i artiklen *Byggegruben på Kronløbsøen tætnes helt ned til den nødvendige dybde*.

D: Udførelse af reinfiltrationsboringer til grundvandssænkning: NCC foretager reinfiltrationsboringer i den østlige og vestlige ende af byggepladsen samt ved indkørslen til byggepladsen og langs Helsinkigade og Orientkaj. Dette arbejde pågår frem til først i det nye år. Reinfiltrationsboringer er et yderligere led i den grundvandssænkning, der skal finde sted i begyndelsen af det nye år og frem til forventeligt 2022. Langs Orientkaj og Helsinkigade finder boringerne sted via en borerig, der borer reinfiltrationsbrøndene en for en. Som resultat af boringerne efterlader NCC en afspærring på 1x1 meter med et stålrør på 4,5 meter i højden, hvorfra brøndene forbindes. Installationer er midlertidige og vil blive fjernet, når parkeringskælderen og dermed grundvandssænkningsarbejdet er afsluttet. Læs mere om arbejdet med grundvandssænkning i artiklen *Forarbejdet er i fuld gang – sådan holder man en underjordisk byggeplads fri for vand*.

E: Udførelse af moniteringsboringerne til grundvandssænkning: NCC foretager moniteringsboringerne i området omkring Kronløbsbassinet. Formålet med moniteringsbrøndene er at holde øje med grundvandsstanden, fra grundvandssænkningen påbegyndes og frem til afslutningen. Arbejdet foregår i henhold til de krav, Københavns Kommune har stillet.

F: Opstilling af vandbehandlingsanlæg: I løbet af januar og februar opstiller NCC yderligere vandbehandlingsanlæg på byggepladsen nær Fortkaj. Vandbehandlingsanlægget til overfladevand øges med flere sedimentationscontainere i takt med udgravningsarbejdet.

Derudover opstilles et separat vandbehandlingsanlæg til den del af det oppumpede grundvand fra byggegruben, som skal renses iht. krav stillet af Københavns Kommune, inden det reinfiltreres via reinfiltrationsboringerne i og omkring byggepladsen

G: Omlægning af regnvandskloak langs Sundkaj og Fortkaj: Læs mere om afvandingsprojektet i artiklen *Afvandingsprojekt hindrer oversvømmelser*.

H: Montering af bannere: I løbet af december og januar monteres bannere om projektet på udvalgte placeringer langs byggepladshegnet ved Sundkaj og Fortkaj.

I: Etablering af aflæsningspladser og kranfundamenter: I slutningen af januar etableres de sidste kranskinner og aflastningspladser på østsiden af byggegruben. Dette arbejde indebærer som bekendt nedramning af stålpæle og -rør, der samlet er cirka 20 styk. Arbejdet betragtes som særligt støjende i korte, intensive forløb, svarende til cirka 10-15 støjende minutter pr. emne. Dette arbejde er nødvendigt for at sikre byggegruben mod vægten fra de tårnkraner og betonpumper, som senere ankommer til pladsen. Læs mere i artiklen *Etablering af aflæsningspladser og kranfundamenter – det støjer i korte intervaller.*

Kommende byggeaktiviteter
De kommende måneder vil NCC hovedsageligt have fokus på udgravningsarbejdet, montering af vægankre og i særdeleshed den grundvandssænkning, der påbegyndes i det nye år og fortsætter frem til forventeligt 2022. Følg byggeaktiviteterne på www.kronløbsbassinet.dk

Byggearbejde defineret som særligt støjende lægges mellem kl. 08.00 og 17.00 på hverdage i henhold til de vilkår, Københavns Kommune har fastlagt.

Øvrigt arbejde på byggepladsen, der ikke er defineret som særligt støjende arbejde, foregår mandag til fredag fra kl. 7-19 og lørdage fra kl. 8-17.